

參加日本發育生物學會 46 屆年會心得報告

錢宗良

本年度在日本島根縣松江市的島根縣立產業交流會館(附圖一)舉辦日本發育生物學會 46 屆年會(JSDB)暨亞太發育生物學會 (APDBN)會議 (附圖二)，總共有三天議程，第一天(5/29)議程口頭報告內容有 neural development and function、early cellular behavior and differentiation、evolutional development、以及 early embryogenesis and morphogenesis，下午有四場 Flash talk 介紹海報內容，本次共同與會的本實驗室博士班廖孟琳同學亦在這天的 Flash talk 1 介紹他的研究內容，題目為 Characterization of Zebrafish Neuronal Intermediate Filament Protein Internexin, Alpha A (inaa), in the Developing Nervous System。

第二天(5/30)議程，早上有口頭報告，內容主要有 Morphogenesis and organogenesis、Cell biology、Regulation of gene expression，下午有一場 plenary lecture，由夏威夷大學的 Ryuzo Yanagimachi 以及我們的中研院鍾正明院士演講，題目分別為"Embryology and I"、"Development and regeneration of ectodermal organs: gradient, topology, and epigenetic competence"。會後本人與中研院鍾正明教授、鍾邦柱教授以及台大動物所陳俊宏教授等在會場進行研究交流。之後議程有 poster discussion (附圖三)，是可以向各海報作者討論實驗結果的時間，本實驗室博士班廖孟琳同學亦被安排在此時間與他人做研究交流。

第三天(5/31)早上亦有口頭報告，內容有 regeneration、stem cell、gametogenesis, fertilization and reproduction、sex determination、cell death。中午有 Luncheon seminar，安排美國猶他大學的教授 Gary Schoenwolf 為與會人員演講，題目為 Getting Published Well: Strategies for Success。下午有三場 Symposium，題目分別為 Frontiers in Reproduction Research、The role of cell proliferation in development and regeneration、以及 Advances in targeted

genome editing。此次 Advances in targeted genome editing 多由 TALEN 技術的相關研究人員上台演講。Symposium 結束後，本次會議也告一段落。

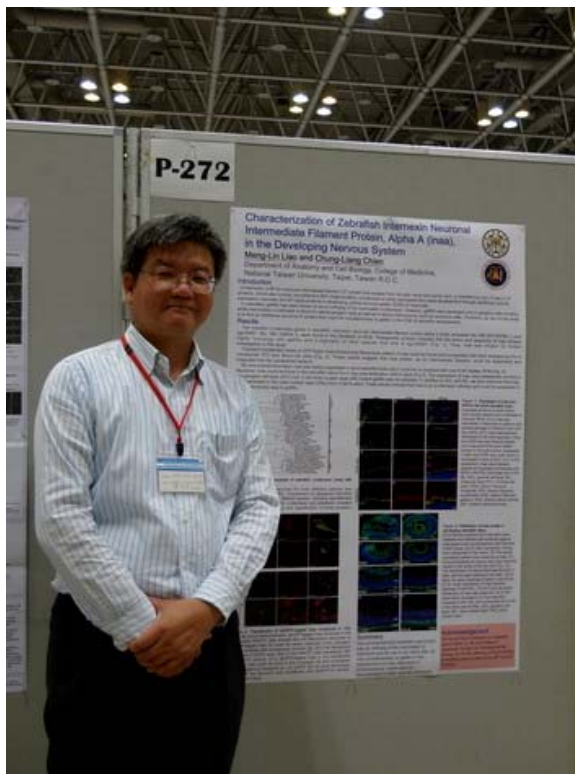
在這次的研討會當中，有三點讓我印象深刻，建議台灣相關學會舉辦的國際研討會可以參考引用：第一，此次所有參與張貼海報的與會人員皆須上台用英文報告研究內容，至少是四分鐘的 flash talk。此種作法不僅能讓參與研究的學生有機會上台練習以英文報告，而且也讓其他研究人員能快速的涉略眾多不同領域的研究內容。第二，大會安排每張海報的張貼期限為三天，這樣的好處是可以讓與會人員有更多的時間去看海報。此外，大會也安排兩個小時的 poster discussion，讓所有貼海報的人員都必須在自己的海報旁邊，為參觀海報的人做講解。如此，參加的研究人員可以有更多機會互相交流討論，而研究生或博士後研究員也有機會練習如何向別人清楚解釋自己的研究內容。最後，在參觀本次大會的眾多海報之後，發現在日本的發育生物學研究非常多樣化。不僅有熱門的幹細胞研究，舉凡 mouse、zebrafish、Xenopus、*Drosophila*、sea urchin、ascidian models 都有很多團隊發表研究結果，甚至也有研究團隊在發展蜘蛛動物模式，如此多方向、多元化的發育生物學研究，著實是我們可以借鏡學習的。



圖一、島根縣立產業交流會館



圖二、大會入口處海報



圖三、參展之海報現場